

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Nauki w ramach programu
MINIATURA 2

1. Kierownik projektu: Daniel Toboła
2. Tytuł projektu:
DEC-2018/02/X/ST8/00355
Analiza nanostrukturalnej warstwy wierzchniej stopu tytanu na osnowie fazy międzymetalicznej TiAl po procesie SSPD i azotowaniu próżniowym
3. Data rozpoczęcia/zakończenia: 31.08.2018 – 31.07.2019
4. Nazwa programu: MINIATURA 2
5. Wartość projektu: 49 500,00 PLN
Wartość dofinansowania: 49 500,00 PLN
6. Rola w projekcie: lider

Celem projektu/działania naukowego była identyfikacja wybranych zjawisk będących efektem wymuszonego i trwałego odkształcenia sieci atomowych (w skali nano) na skutek podpowierzchniowej silnej deformacji plastycznej – ang. subsurface severe plastic deformation (SSPD), zachodzących w warstwie wierzchniej (WW) stopu tytanu na bazie TiAl wraz z jego późniejszą dyfuzyjną obróbką powierzchniową (azotowaniem próżniowym).